# タニコー食器洗浄機

## 機器総合カタログ

# DISH WASHER Series

# ホテル・旅館、レストランなど。厨房のスタイルに、同じものはありません。タニコーはそれぞれのお客様に合わせた洗浄システムを提案し、効率的で安全・安心な厨房システムを確かな技術でご提案いたします。

## ランニングコスト大幅削減

**年間で￥473,770 のコストダウンが可能に！**

**新型**
TDWD-6SG
**1,730円/5時間稼働**
**年間 631,450円**

ガス代 697円　電気代 435円　水道代 149円　洗剤代 299円　リンス代 150円

**-1,298円コストダウン**
**年間-473,770円**

**旧型**
TDWD-605/606G16
**3,028円/5時間稼働**
**年間1,105,220円**

ガス代 1,228円　電気代 195円　水道代 262円　洗剤代 1,051円　リンス代 292円

| | |
|---|---|
| ガス代 | 56%カット |
| すすぎ水量 | 3.9ℓ→2ℓ　51%カット |
| 洗剤濃度 | 0.2%→0.1%に削減 |

**前提条件**
稼働時間：5時間（ランチ1.5時間、ディナー3.5時間）
処理能力：1時間あたり50ラック（大皿230φ800枚）
ガス代（120円/m³）、上下水道代（250円/m³）、
洗剤代（500円/kg）、リンス代（3,000円/1L）

※使用する食器の種類や材質、汚れの状況、水質により、洗浄やすすぎ時間、洗剤濃度等の調節が必要となる場合があります。
また、それらに伴いランニングコストが異なる場合があります。

## 天井傾斜機構

天井に傾斜を設けることによって、庫内についた洗浄水が後ダレして食器が汚れるのを防ぐため、すすぎの仕上がりが向上します。

**■従来型**

**■天井傾斜機構**

## 清掃性に配慮

製品脚部の高さは、JFEA 業務用厨房設備機器基準の 150mm 以上の 176mm に設定しているため、製品下部の清掃が簡単です。

## 暑くない厨房「涼厨®（すずちゅう）」の洗浄機

**■TDWD-C6SG**

本体扉部ブースター外装を二重構造とし、空気断熱層により大幅な低輻射が実現しました。さらに、ドア部からの湯気の放出を防ぎ、厨房内の温度上昇を抑え、空調にかかるエネルギーコストを低減できます。また、従来よりも涼しく快適な環境となり、より衛生的な厨房に改善されます。

| | |
|---|---|
| POINT1 | 扉の二重構造により輻射熱を大幅に軽減 |
| POINT2 | 空調負荷を低減することができ省エネ |
| POINT3 | 涼しい環境で衛生的な厨房に改善 |

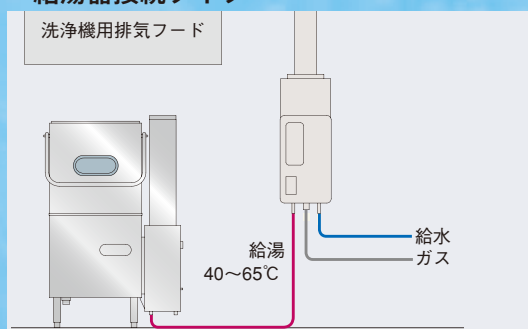
商標「涼厨®（すずちゅう）」「涼®」は、大阪瓦斯株式会社の登録商標です。

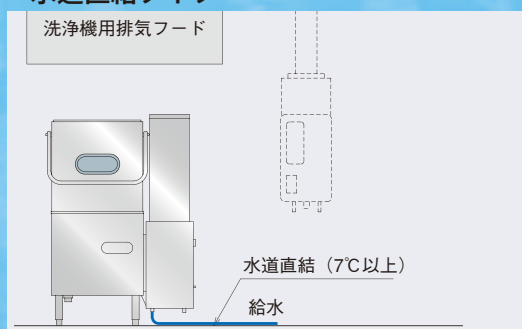
TANICO DISH

# 厨房スペースを有効的に活用できる洗浄ラインをご提案

## 水道直結タイプで給湯器が不要に！

### ■TDWD-6SG24

給湯器接続タイプ

洗浄機を安定してご使用いただくには、40℃～ 65℃のお湯を供給する必要があり、それぞれの洗浄機に合った給湯器を設置しなければなりません。

水道直結タイプ

水道直結タイプの洗浄機は水道と直接接続することができますので、専用の給湯器を設置する必要がありません。これにより厨房スペースの有効活用が可能になります。

## 工具なしで取り外せる庫内部品

### ■TDWD-6G

内部は
清掃性を考えた
「R 加工」

ラックレールは工具なしで簡単に持ち上がるので、清掃が簡単です。

### ■TDWD-6SG(E)

ラックレールは工具なしで簡単に取り外せ、庫内部品も全て取り外せるので衛生性を保つことができます。

WASHER Series

# DISH WASHER Door Ty

40 ラック

アンダーカウンタータイプ　小型ドアタイプ

| 型式 単相100V<br>三相200V | TDWC-405UE1<br>TDWC-405UE3 | TDWC-406UE1<br>TDWC-406UE3 | TDWG-4DF1<br>TDWG-4DF3 | TDWE-4DF1<br>TDWE-4DF3 | TDWG-4DB1<br>TDWG-4DB3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 外形寸法 mm<br>間口×奥行×高さ | 600×600×800<br>（高さは810, 850, 900） | 600×600×800<br>（高さは810, 850, 900） | 600×665×1440 | 600×600×1355 | 630×685×1440 |
| ブースター熱源 | 内蔵型（電気） | 内蔵型（電気） | 内蔵型（ガス） | 内蔵型（電気） | 内蔵型（ガス） |
| 標準処理数(ラック)/h | 40ラック | 40ラック | 40ラック | 40ラック | 40ラック |
| 掲載ページ | P6 | P6 | P8 | P8 | P9 |

「涼厨®」ドアタイプ　ドアタイプ

| 型式 50Hz<br>60Hz | TDWD-C6SG | TDWD-6SG | TDWD-6SE | TDWD-6G | TDWD-6SG24 |
|---|---|---|---|---|---|
| 外形寸法 mm<br>間口×奥行×高さ | 920×650×1490 | 920×650×1490 | 871×650×1448 | 920×650×1520 | 1000×650×1490 |
| ブースター熱源 | 付属（ガス） | 付属（ガス） | 付属（電気） | 付属（ガス） | 付属（ガス） |
| 標準処理数(ラック)/h | 60ラック* | 60ラック* | 60ラック* | 60ラック* | 60ラック* |
| 掲載ページ | P11 | P12 | P12 | P12 | P13 |

*「短コース」選択の場合

# DISH WASHER Convey

2400～6000 枚

ネットコンベア タイプ　ブラシ付ネットコンベアタイプ　6600 枚

| 型式 | TDWN-19, TDWN-25, TDWN-28, TDWN-38, TDWN-50 | TDWB-22K | TDWB-22KG |
|---|---|---|---|
| 外形寸法 mm<br>間口×奥行×高さ | 1900～2800×930×1450 | 2200×1035×1200 | 2200×1145×1200 |
| ブースター熱源 | 別 | 別 | 別 |
| 洗浄能力(枚)/h | 2400～6000 | 6600 | 6600 |
| 掲載ページ | P16 | P16 | P16 |

# pe LineUP

| 小型ドアタイプ | | | | 容器洗浄機 (18ラック) | |
|---|---|---|---|---|---|
| TDWE-4DB1<br>TDWE-4DB3 | TDWG-4DW1<br>TDWG-4DW3 | TDWE-4DW1<br>TDWE-4DW3 | TDWD-4E | TPWD-70E | TPWD-75E |
| 630×620×1355 | 630×685x1440 | 630×620×1330 | 598×620×1420 | 700×715×1791 | 750×715×1825 |
| 内蔵型（電気） | 内蔵型（ガス） | 内蔵型（電気） | 内蔵型（電気） | 付属（電気） | 付属（電気） |
| 40ラック | 40ラック | 40ラック | 40ラック | 18ラック | 18ラック |
| P9 | P9 | P10 | P10 | P10 | P10 |

| ドアタイプ | ドアタイプ (120ラック) | ドアタイプ | ラックコンベアタイプ (165~240ラック) | |
|---|---|---|---|---|
| TDWD-6SN | TDWD-120 | TDWE-6DH | TDWR-12 | TDWR-20 |
| 650×650×1448 | 1132×672×1468 | 635×750×1485 | 1180×860×1450 | 1960×860×1450 |
| 別 | 別 | 付属(電気) | 別 | 別 |
| 60ラック* | 120ラック | 60ラック | 165ラック | 240ラック |
| P13 | P13 | P14 | P15 | P15 |

# er Type LineUP

| フライトコンベアタイプ (4000~10000枚) | | | | 学校給食洗浄機 |
|---|---|---|---|---|
| TDWF-27 | TDWF-30 | TDWF-38 | TDWF-50 | |
| 2700×930×1400 | 3000×930×1520 | 3800×930×1400 | 4950×930×1400 | |
| 別 | 別 | 別 | 別 | |
| 4000~10000 | 4000~10000 | 4000~10000 | 4000~10000 | |
| P17 | P17 | P17 | P17 | P18-P19 |

# UNDER COUNTER Type

## 狭い空間にも無駄なく設置が可能。スペース効率を考えるとアンダーカウンタータイプ洗浄機。

### 1 能力向上により節水を実現

すすぎ時の能力向上により一回の洗浄につき約 1 ℓ の節水を実現し、１時間の処理数に対し約 40 ℓ の節水となります。( 当社比 )

### 2 製品高さの変更が可能

オプションで製品の高さが変更できますので、周囲の厨房機器に合わせた最適な高さを 4 段階の中からお選び頂けます。

### 3 リアルタイムでの温度確認が可能

洗浄温度の表示に加え、すすぎ工程時はすすぎ温度の表示がされますので、現在の状態をリアルタイムで確認できます。

### 4 製品の耐久性をアップ

使用頻度の高い洗浄ノズル部分や、パッキンなどを厳選し耐久性をアップさせました。

### 5 メンテナンス性を向上

機器の内部構造を見直す事で、さらにメンテナンス性をアップいたしました。

洗浄・すすぎには、上下圧力噴射回転ノズル方式ですから、高い洗浄力を誇ります。(40 ラック /h)
また、洗浄時間は食器の形状や汚れ具合で選択でき、洗浄が終了すればブザーで知らせる親切設計です。マイコン制御ですので、洗浄・すすぎ・除菌までの工程をどなたでも簡単な操作で使用できます。

## TDWC-405UE1
## TDWC-406UE1

**アンダーカウンタータイプ 単相 100V**
**電気式ブースター内蔵**

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWC-405UE1

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ 標準 | | 受注生産 | | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力 kW 本体 | ブースター | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWC-405UE1 | 600 | 600 | 800 | 810 | 850 | 900 | 45 | 40 | 30 | 1φ100V 50Hz | 1.2 | 1.5 | 15A | 40A/25A | ○ |
| TDWC-406UE1 | 600 | 600 | 800 | 810 | 850 | 900 | 45 | 40 | 30 | 1φ100V 60Hz | 1.2 | 1.5 | 15A | 40A/25A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

## TDWC-405UE3
## TDWC-406UE3

**アンダーカウンタータイプ 三相 200V**
**電気式ブースター内蔵**

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWC-405UE3

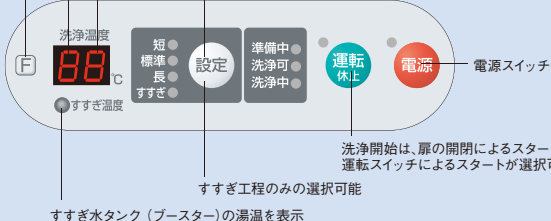
| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ 標準 | | 受注生産 | | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力 kW 本体+ブースター | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWC-405UE3 | 600 | 600 | 800 | 810 | 850 | 900 | 45 | 40 | 30 | 3φ200V 50Hz | 4.2 | 15A | 40A/25A | ○ |
| TDWC-406UE3 | 600 | 600 | 800 | 810 | 850 | 900 | 45 | 40 | 30 | 3φ200V 60Hz | 4.2 | 15A | 40A/25A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

### 使い勝手の良い操作パネル

スイッチを押し、ドアを閉めるだけで洗浄が開始する簡単操作。続けて洗浄する際は、ラックを取り出してドアを閉めるだけで洗浄を開始します。

- サービスマンチェック機構（各種設定、プログラム詳細の確認）
- 洗浄タンク湯温表示（すすぎ水タンク湯温表示）
- 自己診断機能によりトラブル時はエラー表示
- 洗浄時間を食器の汚れに応じて3段階の切り替え可能
- 電源スイッチ
- 洗浄開始は、扉の開閉によるスタートと運転スイッチによるスタートが選択可能
- すすぎ工程のみの選択可能
- すすぎ水タンク（ブースター）の湯温を表示

洗浄温度 ℃ すすぎ温度 短 標準 長 すすぎ 設定 準備中 洗浄可 洗浄中 運転 休止 電源

### Option
### オプション

高さ 810 以上のタイプはオプションで、天板を水切付に変更可能です。

### アンダーカウンタータイプ洗浄機専用架台

**TDWC-BB**
■外形寸
W595×D510×H596
■扉収納タイプ

**TDWC-BO**
■外形寸
W595×D510×H596
■スノコタイプ

**TDWC-BC**
■外形寸
W595×D510×H596
■ラック収納タイプ

電気熱源の製品　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。

# SMALL DOOR Type

## 省スペースに効率よく設置でき 厨房スペースを有効活用。 小型ドアタイプ洗浄機。

### 1 上下圧力噴射回転ノズル採用

上下圧力噴射回転ノズル方式で、高い洗浄力を誇ります。

### 2 効率の良い洗浄時間を選択可能

洗浄時間は食器の形状や汚れ具合で選択できます。

### 3 マイコン制御

マイコン制御で誰でも簡単に使用できます。

### 4 扉・操作パネルは左右2種類を規格化

操作パネル位置が右（R タイプ）、左（L タイプ）の 2 種類を規格化しています。

### 5 能力向上により節水を実現

1 ラックのすすぎ水量が従来の 4ℓ から 2ℓ となり、大幅な節水が実現しました。（当社比）
※TDWG/TDWE タイプ

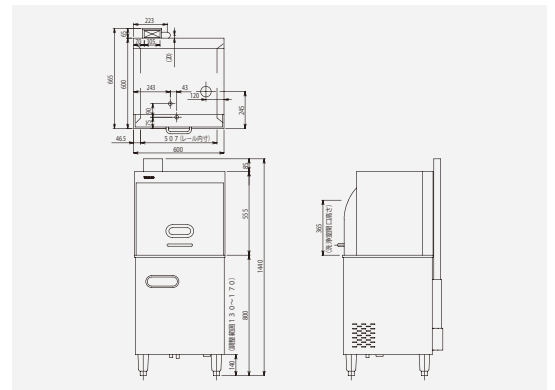
コンパクトなボディーの中にブースターを内蔵した製品で、比較的厨房スペースの狭いレストランや喫茶店・コーヒーショップなどに最適な洗浄機です。洗浄・すすぎには上下圧力噴射回転ノズル方式を採用し、高い洗浄力を誇ります。

## TDWG-4DF1
小型ドアタイプ 単相 100V
ガス式ブースター内蔵

## TDWG-4DF3
小型ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵

**処理能力（標準）**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWG-4DF1L

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径 (都市/LP) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWG-4DF1(L,R) | 600 | 665 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15A | 1φ100V | 0.90 | 15A | 40A | – | – |
| TDWG-4DF3(L,R) | 600 | 665 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15A | 3φ200V | 0.90 | 15A | 40A | – | – |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

## TDWE-4DF1
小型ドアタイプ 単相 100V
電気式ブースター内蔵

## TDWE-4DF3
小型ドアタイプ 三相 200V
電気式ブースター内蔵

**処理能力（標準）**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16m枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWE-4DF1R

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力 kW(50/60Hz) 本体 ブースター | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWE-4DF1(L,R) | 600 | 600 | 1,355 | 60 | 40 | 30 | 1φ100V | 0.90+1.50 | 15A | 40A | ○ |
| TDWE-4DF3(L,R) | 600 | 600 | 1,355 | 60 | 40 | 30 | 3φ200V | 3.90 | 15A | 40A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

## 使い勝手の良い操作パネル

スイッチを押し、ドアを閉めるだけで洗浄が開始する簡単操作。
続けて洗浄する際は、ラックを取り出してドアを閉めるだけで洗浄を開始します。

電気熱源の製品　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。　※操作パネルのの右付き(R)、左付き(L)をご指定ください。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。　※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。

# 小型ドアタイプ洗浄機

横開扉タイプ・ブースター内蔵

Small Door Type

## TDWG-4DB1

小型ドアタイプ 単相 100V
ガス式ブースター内蔵

## TDWG-4DB3

小型ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵

**処理能力 (標準)**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWG-4DB1R

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力 ラック/h | | | ガス消費量 都市ガス | | LPガス | | ガス接続口径 | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | 短 | 標準 | 長 | kW | (kcal/h) | kW | (kg/h) | (都市/LP) | | kW | | | JIA認証 | (マーク) |
| TDWG-4DB1 (L,R) | 630 | 685 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15 | 1 φ 100V | 0.90 | 15A | 40A | － | － |
| TDWG-4DB3 (L,R) | 630 | 685 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15 | 3 φ 200V | 0.90 | 15A | 40A | － | － |

■給湯設備目安 16 号 (洗浄機専用給湯設備の場合)

※扉の右付き (R) 左付き (L) をご指定下さい。

## TDWE-4DB1

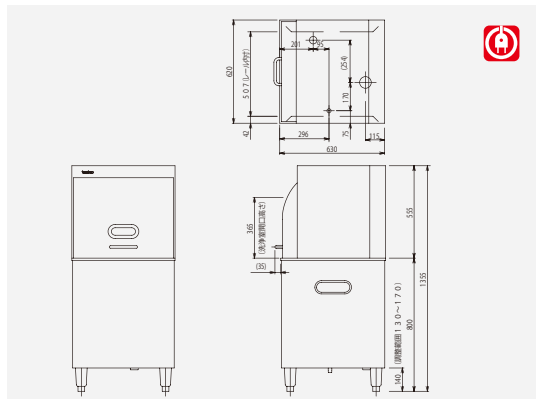
小型ドアタイプ 単相 100V
電気式ブースター内蔵

## TDWE-4DB3

小型ドアタイプ 三相 200V
電気式ブースター内蔵

**処理能力 (標準)**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWE-4DB1L

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力 ラック/h | | | 電源 | 消費電力 kW(50/60Hz) | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | 短 | 標準 | 長 | | 本体 ブースター | | | |
| TDWE-4DB1 (L,R) | 630 | 620 | 1,355 | 60 | 40 | 30 | 1 φ 100V | 0.90+1.50 | 15A | 40A | ○ |
| TDWE-4DB3 (L,R) | 630 | 620 | 1,355 | 60 | 40 | 30 | 3 φ 200V | 3.90 | 15A | 40A | ○ |

■給湯設備目安 16 号 (洗浄機専用給湯設備の場合)

※扉の右付き (R) 左付き (L) をご指定下さい。

## TDWG-4DW1

小型ドアタイプ型 単相 100V
ガス式ブースター内蔵

## TDWG-4DW3

小型ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵

**処理能力 (標準)**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWG-4DW1L

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力 ラック/h | | | ガス消費量 都市ガス | | LPガス | | ガス接続口径 | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | 短 | 標準 | 長 | kW | (kcal/h) | kW | (kg/h) | (都市/LP) | | kW | | | JIA認証 | (マーク) |
| TDWG-4DW1 (L,R) | 630 | 685 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15A | 1 φ 100V | 0.90 | 15A | 40A | － | － |
| TDWG-4DW3 (L,R) | 630 | 685 | 1,440 | 60 | 40 | 30 | 9.3 | 8,000 | 9.3 | 0.66 | 15A | 3 φ 200V | 0.90 | 15A | 40A | － | － |

■給湯設備目安 16 号 (洗浄機専用給湯設備の場合)

※ラック投入方向の右入 (R) 左入 (L) をご指定下さい。

※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。

## 小型ドアタイプ洗浄機

横開扉タイプ・ブースター内蔵
前開扉タイプ・ブースター無しタイプ

# Small Door Type

### TDWE-4DW1
小型ドアタイプ 単相 100V
電気式ブースター内蔵

### TDWE-4DW3
小型ドアタイプ 三相 200V
電気式ブースター内蔵

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

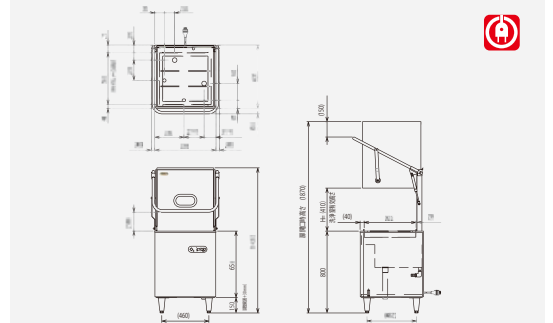
TDWE-4DW1L

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力 kW(50/60Hz) 本体 ブースター | 給湯接続 口径 | 排水接続 口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWE-4DW1(L,R) | 630 | 620 | 1,330 | 60 | 40 | 30 | 1φ100V | 0.90+1.50 | 15A | 40A | ○ |
| TDWE-4DW3(L,R) | 630 | 620 | 1,330 | 60 | 40 | 30 | 3φ200V | 3.90 | 15A | 40A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）　※ラック投入方向の右入（R）左入（L）をご指定下さい。

### TDWD-4E
小型ドアタイプ 三相 200V
電気式ブースター内蔵

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 360個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 640枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 800個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1440個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-4ER

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続 口径 (都市/LP) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続 口径 | 排水接続 口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWD-4E(L,R) | 598 | 620 | 1,420 | 50 | 40 | 30 | – | – | – | – | – | 3φ200V | 4.8 | 15A | 40A/8A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）　※ラック投入方向の右入（R）左入（L）をご指定下さい。

## 容器洗浄機

前開扉タイプ・ブースター内蔵

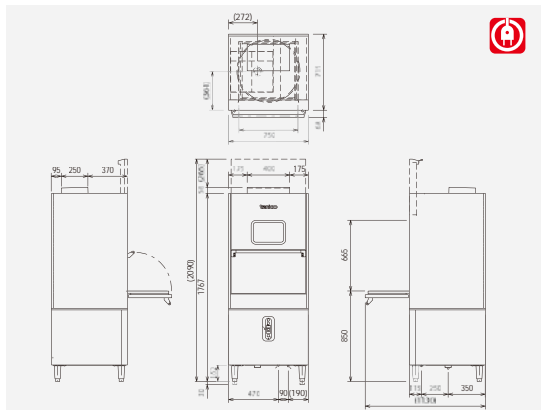
# Pot & Pan Washer

### TPWD-70E
ドアタイプ 三相 200V
電気ブースター内蔵

### TPWD-75E
ドアタイプ 三相 200V
電気ブースター内蔵

ホテルパンなどの大きな器具もらくらく入る、ワイドな開口部と洗浄室で大型器具の洗浄を簡単に行います。

専用ステンレスラック（付属品）
TPWD-75E : W545×D545×H100(mm)
TPWD-70E : W500×D500×H115(mm)
トレイ専用ラック（付属品）
TPWD-70E : W500×D500×H281(mm)

TPWD-75E

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続 口径 | 排水接続 口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TPWD-70E | 700 | 715 | 1,791 | 46 | 18 | 11 | 3φ200V | 10.4 | 15A | 25A/40A | – |
| ★TPWD-75E | 750 | 715 | 1,825 | 48 | 18 | 11 | 3φ200V | 9.7 | 15A | 50A | – |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）
※TPWD-75E はオプションで通常タイプのラックも使用可能です。　※操作パネルの右付き（R）左付き（L）をご指定下さい。

電気熱源の製品　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。　※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

## 1 水から使えるタイプをラインナップ

7℃以上の水道水を直接接続できます。（水道直結タイプ）
給湯器、給湯器用の排気フードは必要ありません。
※TDWD-6SG24

## 2 能力向上により節水を実現

すすぎ時の能力向上により一回の洗浄につき約１ℓ の節水を実現し、１時間の処理数に対し約 60ℓ の節水となります。（当社比）

## 3 製品下部の高さをアップ

洗浄タンクを見直すことで製品下部の高さをアップし、床下の清掃性を向上させました。

## 4 リアルタイムでの温度確認が可能

洗浄温度の表示に加え、すすぎ工程時はすすぎ温度の表示がされますので、現在の状態をリアルタイムで確認できます。

## 5 新型ラックレールを採用し清掃性をアップ

ラックレールが容易に取り外しできますので、槽内のすみずみまで清掃が可能です。

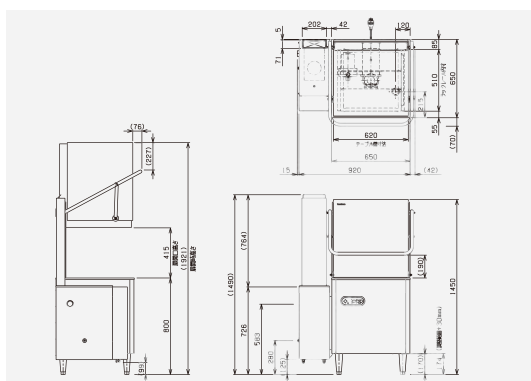
「リターン」「コーナー」「ストレート」と自由なレイアウトができます。
洗浄・すすぎには、上下圧力噴射回転ノズル方式ですから、高い洗浄力を誇ります。また、専用ラックに入れてドアを下ろすだけで、マイコン制御で、洗浄、すすぎ、除菌までの工程をおこないます。さらに、すすぎ温度は 80℃以上になりますので､除菌効果も得られます。操作パネル位置は右（R タイプ）、左（L タイプ）の 2 種類を規格化しています。ご注文の際にご相談下さい。

# ドアタイプ洗浄機

「涼厨®」･前開扉タイプ･一体型ブースター

Door Type

## TDWD-C6SG

**ドアタイプ 三相 200V**
**ガス式ブースター内蔵**
**「涼厨®」（P1 詳細 ）**

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-C6SGL

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力 | | | ガス消費量 | | | | ガス接続 | 電源 | 消費電力 | 給湯接続 | 排水接続 | JIA認証 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | ラック/h | | | 都市ガス | | LPガス | | 口径 | | (50/60Hz) | 口径 | 口径 | JIA認証 | |
| | | | | 短 | 標準 | 長 | kW | (kcal/h) | kW | (kg/h) | (都市/LP) | | kW | | | | |
| TDWD-C6SG(L,R) | 920 | 650 | 1,490 | 60 | 50 | 32 | 18.6 | 16,000 | 18.6 | 1.33 | 15A | 3φ200V | 4.9 | 15A | 40A/10A | ○ | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

※ラック投入方向の右入（R）左入（L）をご指定下さい。

## TDWD-6SG

ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵

**処理能力（標準）**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-6SGR

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径 (都市/LP) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 JIA認証 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWD-6SG(L,R) | 920 | 650 | 1,490 | 60 | 50 | 32 | 18.6 | 16,000 | 18.6 | 1.33 | 15A | 3φ200V | 4.9 | 15A | 40A/10A | ○ | ○ |

■給湯設備目安 10 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

※ラック投入方向の右入（R）左入（L）をご指定下さい。

## TDWD-6SE

ドアタイプ 三相 200V

**処理能力（標準）**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-6SER

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径 (都市/LP) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWD-6SE(L,R) | 871 | 650 | 1,448 | 60 | 50 | 32 | ― | ― | ― | ― | ― | 3φ200V | 14.8 | 15A | 40A/10A | ○ |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

※ラック投入方向の右入（R）左入（L）をご指定下さい。

## TDWD-6G

ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵

**処理能力（標準）**

| | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-6GR

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径 (都市/LP) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 JIA認証 | JIA認証 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWD-6G(L,R) | 920 | 650 | 1,520 | 60 | 50 | 32 | 18.6 | 16,000 | 18.6 | 1.33 | 15A | 3φ200V | 4.9 | 15A | 40A/10A | ○ | ○ |

■給湯設備目安 10 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

電気熱源の製品　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。　※ブースターの右付き（R）、左付き（L）をご指定ください。

製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。

JFEA JFEA業務用厨房設備機器基準適合登録機器

## TDWD-6SG24

**ドアタイプ 三相 200V
ガス式ブースター内蔵
水道直結タイプ（P2 詳細）**

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-6SG24R

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径（都市/LP） | 電源 | 消費電力（50/60Hz） kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | JIA認証 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ★TDWD-6SG24(L,R) | 1,000 | 650 | 1,490 | 60 | 50 | 32 | 27.9 | 24,000 | 27.9 | 2 | 15A | 3φ200V | 4.9 | 15A(給水) | 40A/10A | ー | ー |

## TDWD-6SN

**ドアタイプ 三相 200V
ブースター別タイプ**

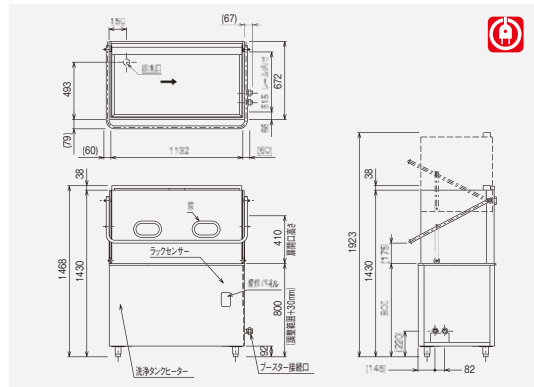
| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 450個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 800枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 1000個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 1800個/時 | 1ラック36個 |

TDWD-6SNR

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | ガス消費量 都市ガス kW | (kcal/h) | LPガス kW | (kg/h) | ガス接続口径（都市/LP） | 電源 | 消費電力（50/60Hz） kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ★TDWD-6SN (L,R) | 650 | 650 | 1,448 | 60 | 50 | 32 | ー | ー | ー | ー | ー | 3φ200V | 4.9 | 25A | 40A |

■給湯設備目安 10 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

## TDWD-120

**ドアタイプ 窓付き 三相 200V**

| 処理能力（標準） | | |
|---|---|---|
| ●どんぶり | 1080個/時 | 1ラック9個 |
| ●大皿 | 1920枚/時 | 230φ1ラック16枚 |
| ●カップ | 2400個/時 | 1ラック20個 |
| ●グラス | 4320個/時 | 1ラック36個 |

★TDWD-120R

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h 短 | 標準 | 長 | 電源 | 消費電力（50/60Hz） kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ★TDWD-120(L,R) | 1,132 | 672 | 1,468 | ー | 120 | ー | 3φ200V | 3.7 | ー | 50A |

■給湯設備目安 16 号（洗浄機専用給湯設備の場合）

※湯沸し器への一時給湯温度が低い場合、処理能力が低下する場合があります。

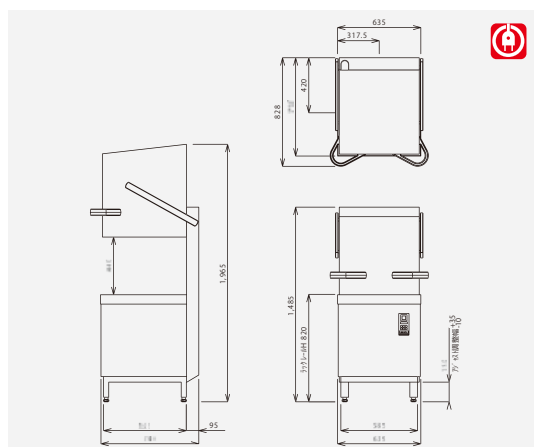
## TDWD-6DH
ドアタイプ 三相 200V

winterhalter
tanico

# 病院･福祉･介護施設に最適
# 早く･きれいな洗浄結果を！

日本初上陸 エネルギー効率に優れた省エネ設計

### 排水ヒートリカバリーシステム
## EnergyLight

●排水熱交換システム“EnergyLight”を標準搭載しています。
●すすぎ水の設定温度までの加熱エネルギーを最大 26% 削減することが可能となり、連続運転時のスピード化にも貢献します。

### 1 衛生面と使いやすさを考慮したコンセプト
●一体成形深絞り洗浄タンク、凹凸のない衛生的な庫内背面、そして衛生的なラックガイド、セルフクリーニングプログラムにより、洗浄機の清掃を簡単に衛生的に行うことが出来ます。
●人間工学から設計されたドアハンドルなど、使用する人のことを考えた設計となっています。

### 2 4層の洗浄タンクフィルター
●食器の汚れは、ストレーナーとゴミ受けで濾過されます。
●メディアマットの遠心分離作用によりコーヒーかすの様なゴミは濾過されて取り除かれます。
●ポンプインレットフィルターにより、洗浄ポンプに異物混入を防ぎ洗浄ポンプへのダメージを防ぎます。

### 3 アクティブエナジーマネージメントシステム
●従来機器と比べ、食器洗浄機の立ち上げにかかる時間を最大50%以上削減しました。
●連続洗浄時における再加熱時間の短縮を実現しました。

### 4 楕円形の洗浄･すすぎ一体ウォッシュフィールド
●ウォッシュフィールドは庫内すべてをカバーできる様に設計され、すべての食器に洗浄水を当てることが出来ます。
●すべての角においても、卓越した洗浄能力を発揮し、最高の洗浄結果をお約束します。

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続 口径 | 排水接続 口径 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWE-6DH | 635 | 750 | 1,485 | 最大60 | 3ϕ200V | 8.1 | 20 | 40 | 推奨給湯温度常温～40℃以下 |

※付属品：給水ホース（1.5m）、排水ホース（1.5m）、万能ラック ×1、フラットラック ×1、シルバーバスケット ×2、洗剤 & リンス剤（サンプル各 1）、洗剤･リンス供給装置（各 1 台）
※ 注意：洗浄機は漏水しても問題のない場所に設置してください。洗剤・リンス剤設置スペースの確保をお願い致します。
※ 噛合せテーブル下のメンテナンススペースは 300mm 程度設けてください。

## 専用オプション

### 専用洗剤

**TAD-10a**
■容量：10 ℓ
■濃度：0.1 ～ 0.2%
※ 耐アルミ

**TAD-20a**
■容量：20 ℓ
■濃度：0.1 ～ 0.2%
※ 耐アルミ

### 専用リンス剤（乾燥促進剤）

**TPR-5**
■容量：5 ℓ ×2
■濃度：1/10,000 ～ 1/20,000
※ 食品添加物

# ホテル・病院・社員食堂などの大型厨房に対応した高効率な洗浄機

**洗浄･すすぎには上下圧力噴射固定ノズル方式を採用。**
**確実な洗浄力を誇ります。**

## ラックコンベアタイプ洗浄機 Rack Conveyer Type

前開扉タイプ・別置専用ブースター

### TDWR-12
### TDWR-20

TDWR-12

★ TDWR-20

ラックに食器を並べてコンベアに乗せるだけで「洗浄→すすぎ→除菌」までの工程を連続して行えるタイプの洗浄機。
洗浄･すすぎはラックが通過する時だけ水を使用する節水型で、省エネ設計です。
ラックごとの連続洗浄で、あらゆる形状の食器洗浄に適しております。

| 型式 | 外形寸法(mm) 間口 | 奥行 | 高さ | 洗浄能力 ラック/h | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続口径 | 排水接続口径 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDWR-12(L,R) | 1,180 | 860 | 1,450 | 165 | 3φ200 | 4.95 | 20A×2 | 50A/40A | 1タンク |
| ★TDWR-20(L,R) | 1,960 | 860 | 1,450 | 240 | 3φ200 | 12.45 | 20A×3 | 50A×2 | 2タンク |

■毎分 20ℓ 以上かつ湯温 85℃以上の給湯が可能な専用ブースター、または、給湯設備が必要です。

## TDWN-19
## TDWN-25
## TDWN-28
## TDWN-38
## TDWN-50

TDWN-19

★ TDWN-25

洗浄室内で上部ネットにより食器類を固定して洗浄を行うタイプの洗浄機です。
コンベアスピードは1分間に2mから5mの範囲で調整が可能で、食器の汚れ具合により
簡単に調整できます。

コンベア幅 540㎜

▲ネットコンベア部分

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力<br>（φ150平皿・枚/h）<br>（コンベアスピード2～5m/分） | 電源 | 消費電力<br>(50/60Hz)<br>kW | 給湯接続<br>口径 | 排水接続<br>口径 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | | | | | | |
| TDWN-19(L,R) | 1,900 | 930 | 1,200 | 約2,400～6,000 | 3φ200V | 4.95 | 20A×2 | 50A/40A | 1タンク |
| ★TDWN-25(L,R) | 2,500 | 930 | 1,450 | 約2,400～6,000 | 3φ200V | 4.95 | 20A×2 | 50A/40A×2 | 1タンク |
| ★TDWN-28(L,R) | 2,800 | 930 | 1,200 | 約2,400～6,000 | 3φ200V | 12.45 | 20A×3 | 50A×2 | 2タンク・2分割 |
| ★TDWN-38(L,R) | 3,800 | 930 | 1,450 | 約2,400～6,000 | 3φ200V | 19.65 | 20A×3 | 50A×2/40A×2 | 2タンク・2分割 |
| ★TDWN-50(L,R) | 4,950 | 930 | 1,450 | 約2,400～6,000 | 3φ200V | 24.15 | 20A×4 | 50A×3/40A×2 | 3タンク・5分割 |

■毎分 20ℓ 以上かつ湯温 85℃以上の給湯が可能な専用ブースター、または、給湯設備が必要です。

## TDWB-22K

★ TDWB-22K

※ブラシ回転数
300r.p.m/50Hz
360r.p.m/60Hz
ブラシモーター消費電力 0.2kW
※標準付属品は椀用 140ф ブラシです。

▲ブラシは食器に応じて 5 タイプ

槽内でブラシを高速回転。汚れの激しい食器や深型食器など、
前洗いに時間がかかる食器類に十分な効果を発揮します。

▲ブラシ槽部分

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力<br>枚/h<br>（φ140皿） | ガス消費量 | | | | ガス接続<br>口径<br>（都市/LP） | 電源 | 消費電力<br>(50/60Hz)<br>kW | 給水<br>接続<br>口径 | 給湯<br>接続<br>口径 | 排水<br>接続<br>口径 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 都市ガス | | LPガス | | | | | | | | |
| | 間口 | 奥行 | 高さ | | kW | (kcal/h) | kW | (kg/h) | | | | | | | |
| ★TDWB-22K(L,R) | 2,200 | 1,035 | 1,200 | 6,600 | | | | | | 3φ200V | 2.6 | 20A | 20A×2 | 50A×2/40A | |
| ★TDWB-22K(L,R)G | 2,200 | 1,145 | 1,200 | 6,600 | 27.9 | 24,000 | 27.9 | 2.0 | 15A | 3φ200V | 2.6 | 20A | 20A×2 | 50A×2/40A | 本体タンク加熱装置 |

■毎分 20ℓ 以上かつ湯温 85℃以上の給湯が可能な専用ブースター、または、給湯設備が必要です。

電気熱源の製品　コンベア安全装置　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

FLIGHT
Type

フライトコンベアタイプ洗浄機
前開扉タイプ・別置専用ブースター

# Flight Conveyer Type

## TDWF-27
## TDWF-30
## TDWF-38

コンベアのフライト(ツメ)によって食器類を固定して洗浄からすすぎ、除菌までの工程を自動的に行うタイプの洗浄機です。
コンベアの表面をフラットに設計、ラックの使用も可能です。
コンベアスピードは1分間2mから5mの範囲で調整が可能。
食器の汚れ具合により簡単に調整できます。

▲入口部分

▲出口ストッパー部分

| 型式 | 外形寸法(mm) | | | 洗浄能力 (φ230平皿・枚/h) (コンベアスピード2~5m/分) | 電源 | 消費電力 (50/60Hz) kW | 給湯接続 口径 | 排水接続 口径 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 間口 | 奥行 | 高さ | | | | | | |
| ★TDWF-27 (L,R) | 2,700 | 930 | 1,400 | 4,000～10,000 | 3φ200V | 4.95 | 20A×2 | 50A/40A×3 | 1タンク・3分割 |
| ★TDWF-30 (L,R) | 3,000 | 930 | 1,520 | 4,000～10,000 | 3φ200V | 4.95 | 20A×2 | 50A/40A×2 | 1タンク・3分割 |
| ★TDWF-38 (L,R) | 3,800 | 930 | 1,400 | 4,000～10,000 | 3φ200V | 19.65 | 20A×3 | 50A×2/40A×2 | 2タンク・2分割 |
| ★TDWF-50 (L,R) | 4,950 | 930 | 1,400 | 4,000～10,000 | 3φ200V | 24.15 | 20A×4 | 50A×3/40A×2 | 3タンク・5分割 |

■毎分 20ℓ 以上かつ湯温 85℃以上の給湯が可能な専用ブースター、または、給湯設備が必要です。

## リターンコンベア
設置スペースに応じたコンベアラインを設計･施工

オーダー例

使用後の食器類をトレーごと返却口から厨房洗浄ラインまで自動的に運ぶコンベアシステムです。
社員食堂や学校内食堂などセルフ方式の食堂に適した製品で、設置スペースに応じたコンベアラインのレイアウトが可能です。

## シャワーシンク
各種仕様に応じた製作･施工

オーダー例

■外形寸法:W1,800×D1,100×H800

使用後の食器類の前洗い段階で便利なシンクです。シンク前部にはシャワー散水機能を取り入れ、後方プールシンク部分で食器類の水中ストックが可能です。

CONVEYER Type

RAKE UP AROUND

SCHOOL LUNCH



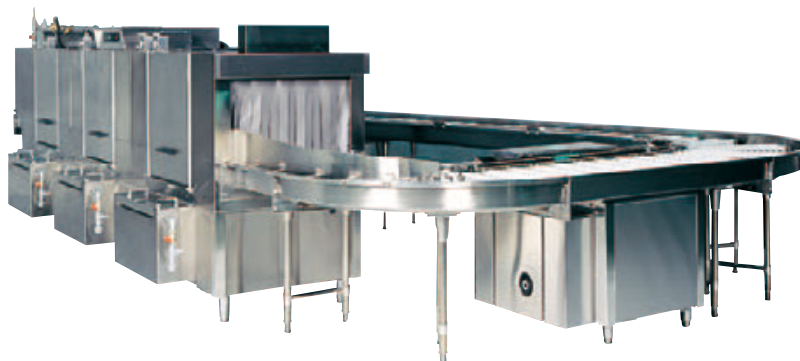
## かき上げ式食器洗浄機

コンベアタイプ

# Conveyer Type

かき上げ式洗浄機は、ジェット水流の浸漬槽と食器洗浄機を一体化させたものです。
下洗いされた食器類は水流の流れで洗浄入口までかき上げられます。
専門スタッフはこの状態でかき上げられた食器類の整理作業のみとなり、
作業の大きな省力化が実現出来ます。

## アラウンドタイプ洗浄機

かき上げ式洗浄システム

フライトタイプ洗浄機を基本ベースに食器類の広範囲な投入エリアを可能にした
省力型大型洗浄システムです。
食器投入場所はコーナー部分、直線部分と広い範囲で可能です。
汚れの強い食器類は繰り返し洗浄を行うことができ、均一な洗浄仕上がりが可能です。
設置レイアウトによっては専門スタッフが一人でも可能で、
作業の大きな省力化が実現できます。設置スペースに合わせてのレイアウトが可能です。

## コンテナ洗浄機

# Container Type

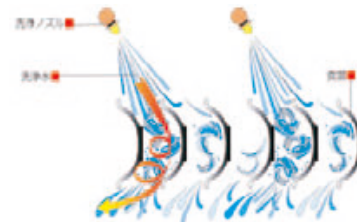
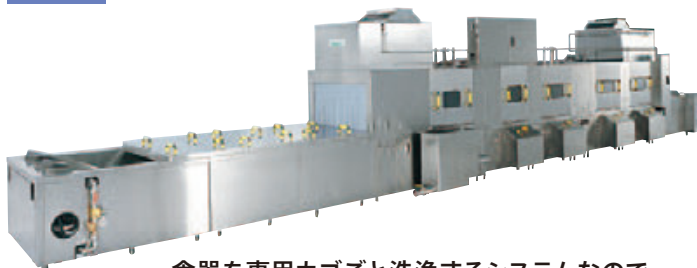
**大型給食センターに対応！**
**各工程をすべて連続自動化したコンテナ洗浄システム。**

連続式 TCW-87

●操作はラクラク。操作盤の各スイッチを ON するだけですべての各工程を自動運転。コンテナの汚れ具合に応じた洗浄時間の調整もダイヤルコントロールで簡単に行えます。
●タニコー独自の高圧洗浄。洗浄室上部と両サイドからの三方向による高温、高圧洗浄で細部の汚れまでも洗い落とします。
●作業の軽減化、省力化を実現。作業スタッフは最低２名で OK。人手は洗浄機入り口でのコンテナ誘導と洗浄後のコンテナ移動スタッフだけ。
●ヴェイバックコントローラーは、洗浄機より出る蒸気を除湿する装置です。この時、熱交換機で上昇した水を、仕上げ水として再利用します。

電気熱源の製品　コンベア安全装置　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

## 食器篭ごと洗浄システム

●ラック方式専用食器篭

食器篭ごと洗浄システムでは、スクリュー現象効果で強力洗浄

食器を専用カゴごと洗浄するシステムなので、
食器が手に触れるのは食事時だけ！
コンテナから食器篭を取り出し、
カゴごと洗浄機に投入するだけで、
自動浸漬、自動洗浄。

●高圧洗浄ノズルが２段になっており、専用食器篭ごと洗浄します。しかも洗浄前には浸漬槽に漬け込みますので，油汚れもきれいに落とせます。
●洗浄タンクは、自動温度調節器で常に水温を適温に保ち、洗剤と合わせて供給します。オーバーフロー還元装置付きの節水型で、手入れのラクな前面着脱解放構造です。

## システム洗浄機

多機能なオールラウンド･システム洗浄機（単独校〜給食センター）

### 食器・トレーを１台で洗浄できる多機能型洗浄機

●汚れに応じてコンベア速度が切り換えられるインバータ速度可変装置を採用。
●噴射圧・流量が調節できる水圧調整機能付。
●トルクリミッターによる過負荷防止機構を搭載。

### １台に食器自動供給・整理装置を標準装備

●食器の分類・供給を自動的に行なう食器自動供給装置と、食器を洗浄して自動的に受け取り積み上げる食器自動整理装置の２つが標準装備。洗浄作業の省力化・効率アップを図ります。
●万が一、食器が２枚重なって供給された場合は、自動的に供給装置が停止し、表示でお知らせします。

浸漬槽との組合せ例

●供給装置

●整理装置

## 食缶･バット洗浄システム

食缶･バット洗浄システムは、下洗いから本洗浄までを自動化。
従来の手作業から人員･時間を効率化できます。

●食缶と天ぷらバットを入口にセットするだけ。

●食缶洗浄機
押さえネットで食缶を押さえて高水圧で本洗浄を行います。

BOOSTER

# ブースター

さまざまな厨房環境のなかで、洗浄後のすすぎ作業に必要な水温 (80℃~ 85℃ ) を安定して供給するために、ブースターが活躍します。
各洗浄機には内蔵型・外部据置専用型などがありますので、適切なブースターと組み合わせてご使用ください。



## ドアタイプ専用ブースター

### ★ TB-12
**ガス式 605/606SN 用**
■外形寸法：W282×D551×H642
■ガス消費量（都市 GAS/LPG）：
14.0kW（12,000kcal/h）/14kW（1kg/h）
■接続口径（都市 GAS/LPG）：15A
■給湯 / 排水接続口径：15A/10A

★ TB-12

### ★ TB-25
**ガス式 605/606SN 用**
■外形寸法：W400×D582×H711
■ガス消費量（都市ガス /LPG）：
29.0kW（25,000kcal/h）
/29.0kW（2.1kg/h）
■接続口径（都市ガス /LPG）：15A
■給湯 / 排水接続口径：20A/10A×2

★ TB-25

### ★ TB-25N
**ガス式 120 用**
■外形寸法：W700×D680×H750
■ガス消費量（都市ガス /LPG）：
29.0kW（25,000kcal/h）
/29.0kW（2.1kg/h）
■接続口径（都市ガス /LPG）：15A
■給湯 / 排水接続口径：20A/25A×2

## コンベア用ブースター

### ★ TEB-40
**電気ブースター**
■外形寸法：W870×D660×H650
■消費電力：三相 200V　39.6kW
■給湯 / 排水接続口径：20A/10A×2

★ TEB-40

### ★ TB-53K
**ガスブースター**
■外形寸法：W590×D670×H1130
■ガス消費量（都市ガス /LPG）：
64.0kW（55,000kcal/h）/62.8kW（4.5kg/h）
■接続口径（都市ガス /LPG）：20A
■給湯 / 排水接続口径：20A×2 / 15A, 25A

### TB-56
**ガスブースター**
■外形寸法：W885×D665×H740
■ガス消費量（都市ガス /LPG）：
61.6kW（53,000kcal/h）/61.6kW（4.42kg/h）
■接続口径（都市ガス /LPG）：20A（25A）/15A
■給湯 / 排水接続口径：20A/10A

TB-56

### ★ TB-100
**蒸気ブースター**
■外形寸法：W850×D350×H330
■蒸気接続口径（入口 / 出口）：20A/20A

### ★ TB-150
**蒸気ブースター**
■外形寸法：W969×D405×H400
■蒸気接続口径（入口 / 出口）：25A/25A

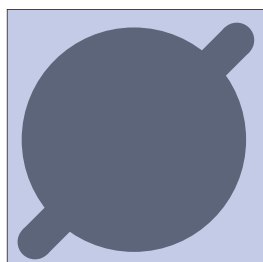
★ TB-100

### すすぎ用ラインポンプ
■外形寸法：W280×D236×H311
■消費電力：三相 200V 250W

電気熱源の製品　★印は受注生産品です。納期をご確認下さい。 ※ブースター電源の右付き(R)、左付き(L)をご指定ください。
製品を最適にお使いいただくために軟水器との併用をおすすめいたします。

# グラスサイズに合わせたラックをお使いください。

## カップ･グラスサイズの測り方

仕切りサイズのスペースを作り、グラス類が実際に枠の中に収まる１枠の大きさを確認することで、１ラックに納まる仕切り数が決まります。
コーヒーカップなどは、取っ手の部分を忘れずに枠内に納めてください。
グラス類の高さを測りラックの高さを決めます。
高さがしっかり納まる深さを測ります。

**トレー仕切りサイズ / 数**
60×60mm：49 仕切り
72×72mm：18/36 仕切り
87×87mm：25 仕切り
87×110mm：10 仕切り
109×109mm：16/8 仕切り
149×149mm：9 仕切り

取っ手などの突起部も含めて無理なく収納できるラックをご使用ください。

## カラーバリエーション

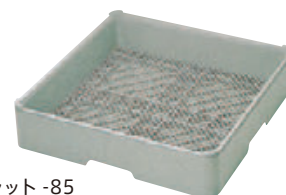
ラックのカラーバリエーションは全部で６色。
種類ごとのカラーコーディネートで、わかりやすく効率のよい作業が可能になります。

## 専用ネームプレート(オプション)

内容物を一目で識別可能で、収納、保管にわかりやすいステンレスネームプレートです。

## 25 仕切りグラスラック

G-25-95
■外形寸法：W500×D500×H130

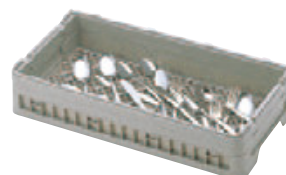
## フラットウェアーラック

フラット -85
■外形寸法：W500×D500×H115

## プレートトレーラック

プレートトレー 85
■外形寸法：W500×D500×H115

## ハーフグラスラック

HG-18-115
■外形寸法：W250×D500×H145

## フラットウェアーラック

H- フラット 55
■外形寸法：250×500×85

# 洗浄機には専用洗剤をご使用ください。

## タニコー洗剤(スーパーウォッシュ)

非劇物・アルカリ性・無リン

TSW-20

■容量：20 ℓ
■硬水用の洗浄剤。スケールの発生を抑えます。

TSW-10-1

■容量：10 ℓ ×1 個入り
■硬水用の洗浄剤。スケールの発生を抑えます。

## タニコーリンス剤(スーパーリンス)

TSR-10
中性･無リン

■容量：10 ℓ
■リン規制に対応。原料は可食または食品添加物。

## 安全に関するご注意

- このカタログに掲載の製品は、屋内専用です。風雨の影響を受けない所でご使用ください。
- このカタログに掲載の製品は、日本国内仕様です。海外での使用におけるサポート及び保証は行っておりません。
- 製品ご購入の際は「取扱説明書」を必ず受取り、ご使用前によくお読みのうえ正しくお使いください。「取扱説明書」に明記されている以外のこと、禁止されていること、また機器の目的用途以外での使用は絶対に行わないでください。一酸化炭素中毒や火災、やけど などの事故や、機器の故障の原因となります。
- ガス・電気製品をご購入の際は、機器本体に表示してあるガス種、電源以外では使用しないで下さい。事故や故障の原因となります。
- 機器の分解、改造は絶対にしないでください。事故や故障の原因となります。

## 使用上のご注意

- 機器のご使用中は、必ず換気扇を回すなど十分な換気を行ってください。換気が不十分な場合、不完全燃焼による一酸化炭素中毒など事故の原因となります。
- 機器のご使用中は、危険ですので機器のそばを絶対離れないでください。使用中機器のそばから離れる場合は、必ず消火しガスの 元栓を閉じ、電源スイッチをお切りください。火災の原因となります。
- ご使用中及びご使用直後は、機器本体と機器周辺が熱くなりますので、操作部以外は触らないでください。また排気口に手や顔などを近づけないでください。やけどの恐れがあります。
- ご使用前、ご使用後は点検及び清掃等、お手入れをこまめに行ってください。機器本体の周りにゴミや脂がたまると燃えて火災の原因となる恐れがあります。
- ステンレスは、錆びないのではなく錆びにくい材質です。塩素系洗浄剤・漂白剤に含まれる成分が、水や湿気に反応して発生するガスによって、ステンレス等の金属を錆びさせたり劣化させたりします。洗浄剤・漂白剤は使用上の注意をよく読んで保管場所や使用方法に十分注意してください。
- 機器本体に直接水をかけて清掃しないでください。故障の原因となります。
- 地震、火災、ガス漏れ等の緊急の場合はあわてずに、ガスの元栓を閉め、ブレーカーを切って使用を中止してください。
- 機器の上や周囲に薬品又は危険性の高い揮発性引火物を置かない(近づけない)でください。事故や火災の原因となります。

# 保証とサービス

### タニコー製品には保証書がついています

- 保証書は必ずお受け取りの上、よくお読みになり大切に保管してください。
- 保障期間中、正常な使用状態で万一故障が起きた場合は、保証書記載内容に基づいて無償修理いたします。
- 修理／サービスについては、最寄の販売会社へ依頼してください。
- お客様ご自身で製品を改造された場合は、製品の保証をいたしかねます。

### 補修用性能部品の保有期間

- 補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。なお、製品に使用している部品は性能向上のため一部予告なしに変更することがあります。

# ガス・給排気工事

### ガス工事について

- 設置工事は、専門業者に依頼し、「業務用ガス機器の設置基準及び実務指針」および取扱説明書(設置工事説明書)に従って正しく安全に設置してください。
- 設置の際は最寄の消防署の指導を受け、業務用ガス機器の設置基準に基づく安全な設置方法を施してください。
- 本体(銘板等)に表示してあるガス種を確認のうえ、接続してください。ガス種が一致しない時は、お買い求めの販売代理店、または最寄の弊社営業所までご連絡ください。
- ガス配管はガス用鋼管または可とう管を使用してください。一般のガス用ゴム管やビニール管は使用できません。接続を間違うと、機器の能力が出なかったり、ガス漏れの原因となり、大変危険です。

### 給排気工事について

- 食器洗浄機は、高温、高湿の水蒸気が排出されます。蒸気および、ガスブースターの排気が確実にとれる排気フード工事が必要です。
- 排気フードは建築基準法に基づく換気上有効な排気フードおよび有効換気量のものを設置してください。

# 配管工事

### 給水工事について

水道配管接続は、各供給事業者、またはその事業者の指定する工事業者へ依頼してください。

- 給排水工事は法規に従って行ってください。
- 地下水の使用はさけてください。また水道水の場合でも硬度が高い場合は軟水器などを取り付け、水質改善の対策を行ってください。
- 洗浄機専用の給水元栓を必ず取り付けてください。
- 曲がりの多い配管には、曲部に掃除口を設けてください。
- 洗浄機および専用ブースターへの給水圧力は、0.1～0.3Mpa(約1.0～3.0kgf/c㎡)の範囲で行ってください。

一次給水圧力が高いなど、水撃(ウォーターハンマー)が起こることが予想される場合には水撃防止器を機器の直近に取り付けてください。

### 給湯工事について

- 給湯配管は、ステンレスまたは水道用亜鉛メッキ鋼管を使用してください。
- 瞬間湯沸器、ブースターは、食器洗浄機専用として使用してください。
- 食器洗浄機の使用頻度、給湯温度等の使用条件にあった給湯機器を使用してください。
- 接続する配管の長さは出来るだけ短い距離になるようにしてください。やむを得ず長くなる場合は保温材を巻き、給湯温度の低下を防いでください。

### 排水工事について

- 排水配管は、耐熱塩ビ管または鉄管を使用してください。
- 排水にジャバラホースを使用する場合は、本体側面から100mm以上配管を延長し、容易に交換できる場所に接続部を設けてください。また、ジャバラホースは踏まない位置に配管してください。足で踏むとホースがつぶれて排水不良の原因になることがあります。
- 排水およびオーバーフロー配管は、配水管に直接接続せずに間接排水としてください。

凍結防止工事について(寒冷地仕様工事)

- 寒冷地など凍結のおそれがある場合(または長期間使用しないことがあると予想される場合など)は、給湯、給水配管、すすぎタンク(ブースター)の水抜きができるようバルブ等の取付工事をしてください。

## 全国営業所一覧

| 北海道事業部 | |
|---|---|
| 札幌営業所 | 011(862)3000 |
| 岩見沢営業所 | 0126(45)3123 |
| 旭川営業所 | 0166(51)4600 |
| 帯広営業所 | 0155(24)8612 |
| 函館営業所 | 0138(47)5377 |
| 苫小牧営業所 | 0144(52)5111 |
| 釧路営業所 | 0154(25)1341 |
| 釧路営業所北見出張所 | 0157(66)1123 |

| 東北事業部 | |
|---|---|
| 八戸営業所 | 0178(20)1171 |
| 青森営業所 | 017(721)3771 |
| 盛岡営業所 | 019(636)2951 |
| 水沢営業所 | 0197(51)1715 |
| 秋田営業所 | 018(846)5401 |
| 酒田営業所 | 0234(23)7378 |
| 山形営業所 | 023(635)0237 |
| 仙台営業所 | 022(236)3607 |
| 郡山営業所 | 024(952)5558 |
| いわき営業所 | 0246(36)7342 |
| 福島営業所 | 024(555)1161 |
| 福島営業所東福島出張所 | 0244(44)1170 |

| 北関東事業部 | |
|---|---|
| 高崎営業所 | 027(395)6041 |
| 大宮営業所 | 048(871)8081 |
| 川口営業所 | 048(290)2150 |
| 熊谷営業所 | 048(532)1141 |

| 東関東事業部 | |
|---|---|
| 宇都宮営業所 | 028(647)1431 |
| 水戸営業所 | 029(248)3038 |
| つくば営業所 | 029(851)8613 |
| 千葉営業所 | 043(248)0791 |
| 柏営業所 | 04(7163)0405 |

| 東京事業部 | |
|---|---|
| 東京営業所 | 03(3715)3121 |
| 城北営業所 | 03(3854)3261 |
| 城東営業所 | 03(5637)2781 |
| 品川営業所 | 03(5962)5192 |

| 南関東事業部 | |
|---|---|
| 首都圏営業所 | 044(755)8081 |
| 横浜営業所 | 045(260)4530 |
| 藤沢営業所 | 0466(89)3704 |
| 厚木営業所 | 046(226)9031 |
| 立川営業所 | 042(546)6011 |
| 甲府営業所 | 055(235)5201 |

| 東海事業部 | |
|---|---|
| 名古屋営業所 | 0568(25)6222 |
| 豊橋営業所 | 0532(87)1350 |
| 三重営業所 | 059(235)5761 |
| 岐阜営業所 | 058(274)6201 |
| 浜松営業所 | 053(460)0811 |
| 三島営業所 | 055(973)3000 |
| 三島営業所伊東出張所 | 0557(35)3811 |
| 静岡営業所 | 054(263)2870 |

| 北信越事業部 | |
|---|---|
| 金沢営業所 | 076(269)2081 |
| 福井営業所 | 0776(53)3071 |
| 越前営業所 | 0778(22)9696 |
| 富山営業所 | 076(422)8686 |
| 高岡営業所 | 0766(29)2333 |
| 新潟営業所 | 025(283)4020 |
| 長野営業所 | 026(259)3471 |
| 松本営業所 | 0263(26)3340 |

| 関西事業部 | |
|---|---|
| 大阪営業所 | 06(6399)9277 |
| 堺営業所 | 072(227)7828 |
| 和歌山営業所 | 073(473)3211 |
| 京都営業所 | 075(642)8056 |
| 福知山営業所 | 0773(25)2434 |
| 滋賀営業所 | 077(566)2070 |
| 神戸営業所 | 078(821)8620 |
| 姫路営業所 | 079(286)5121 |

| 中国事業部 | |
|---|---|
| 広島営業所 | 082(870)7701 |
| 福山営業所 | 084(941)4045 |
| 山口営業所 | 083(989)6425 |
| 岡山営業所 | 086(221)5632 |
| 松江営業所 | 0852(27)1442 |
| 鳥取営業所 | 0857(25)6011 |

| 四国事業部 | |
|---|---|
| 高松営業所 | 087(869)3111 |
| 徳島営業所 | 088(665)7474 |
| 松山営業所 | 089(926)1818 |
| 高知営業所 | 088(880)4581 |

| 九州事業部 | |
|---|---|
| 福岡営業所 | 092(504)3321 |
| 西福岡営業所 | 092(407)1235 |
| 北九州営業所 | 093(963)7051 |
| 久留米営業所 | 0942(22)8001 |
| 大分営業所 | 097(554)8110 |
| 佐賀営業所 | 0952(33)9065 |
| 長崎営業所 | 095(862)5334 |
| 佐世保営業所 | 0956(31)3822 |
| 鹿児島営業所 | 099(243)2900 |
| 熊本営業所 | 096(379)2222 |
| 宮崎営業所 | 0985(28)3090 |
| 宮崎営業所延岡出張所 | 0982(34)0061 |
| 沖縄営業所 | 098(864)0966 |
| 八重山出張所 | 0980(84)1833 |

| メンテナンス部 | |
|---|---|
| メンテナンスコールセンター | 044(751)6318 |

| ショールーム(テストキッチン) | |
|---|---|
| 東名川崎 | 044(755)8081 |
| 千葉 | 043(248)0791 |
| NEXT(城北) | 03(3854)3261 |
| ACTIVE(宇都宮) | 028(647)1431 |
| AVENIR(高崎) | 027(395)6041 |
| 岡山 | 086(221)5632 |
| 北海道 | 0126(45)3123 |

**流通センター**
北海道、千葉、西日本、九州

**工場**
《ISO取得工場》
北海道、福島小高、福島原町、福島鹿島、いわき
《工場》
福島鹿島第二、川崎野川

**関連会社(株)タニコーテック**
《ISO取得工場》
大野第一、大野第二、丸岡、九州

本社

ISO取得

## タニコーリース&クレジットのご案内

**わずかな経費で最新鋭設備機器の導入が可能になる！**

簡単に Easily  便利に Useful  迅速に Quickly

**選べる2つのプラン**

**リース・プラン**(ファイナンシャルリース)

**クレジット・プラン**(分割払い)

**両プラン共通**

- **資金の有効活用** 月々一定額で、最新設備導入が可能！一度に多額の資金を必要とせず、金融機関の借入れ枠が温存できます。
- **動産総合保険付保！** 動産総合保険を付保しているので、火災、風水害、盗難等にも安心です！

**リース・プラン**(ファイナンシャルリース)

- **経費処理が可能！** 金額経費として処理ができるので、コストが容易に把握できます。(※1)
- **事務負担を軽減！** 導入される設備の資産計上、減価償却、固定資産税の申告、保険の付保等の管理の手間がなくなります。(※1)

**クレジット・プラン**(分割払い)

- **お客様の所有に** 分割払い完済後、お客様の所有物になります。お支払回数を選択できます！12・24・36・48・60・72回

**ご利用を検討中のお客様へ**
ご相談・お問い合わせは、最寄りの営業所へお気軽にご連絡下さい。詳しくご説明させていただきます。

タニコーリース&クレジットでは、登録販売店の募集をしております。最寄りの営業所へお問い合せください。

※1 平成20年4月のリース会計基準の変更により、固定資産へ計上する場合もあります。
※ タニコーリース&クレジットでは、ご契約に際しまして、弊社提携信販会社の審査が必要です。審査の結果、ご契約いただけない場合がございますのであらかじめご了承ください。
※ 対象機器(タニコー製品)をご採用いただき、かつタニコー(株)にてご購入いただくお客様を対象にしております。
※ リースプランおよびクレジット・プランは、契約中の途中解約は原則できません。あらかじめご了承ください。

# タニコー株式会社

本社　〒142-0041 東京都品川区戸越1-7-20 TEL03-5498-7111(代)

タニコーホームページ
**URL http://www.tanico.co.jp/**

ISO14001
JIS Q 14001
本社

ISO 9001
JIS Q 9001

福島小高工場
福島原町工場
福島鹿島工場
いわき工場
北海道工場
福井大野第一工場
福井大野第二工場
福井丸岡工場
九州工場

※この商品ガイドの仕様は予告なしに変更する場合があります。
あらかじめご了承ください。

PRM131-1409G75PP